

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра микробиологии

Шутина

Юлия Игоревна

**ХАРАКТЕРИСТИКА *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* КАК
ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Аннотация

к дипломной работе

Научный руководитель:

старший преподаватель

Е.И. Игнатенко

Минск, 2015

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа на тему «Характеристика *Pseudomonas aeruginosa* как возбудителя инфекционных заболеваний написана на базе УЗ “Городская детская инфекционная клиническая больница” г. Минска. Объем дипломной работы 53 страницы, на которых размещены 2 рисунка и 6 таблиц. При написании диплома использовалось 29 источников.

Объектом настоящего исследования являлись бактерии представители рода *Pseudomonas*.

Целью работы является обнаружение возбудителя синегнойной палочки в гнойном содержимом ран, мокроте, отделяемом из зева, моче с использованием микробиологических методов исследований, используемых в УЗ “Городская детская инфекционная клиническая больница”.

В дипломную работу входит введение, три главы, выводы.

Во введении обоснована актуальность выбранной темы, поставлена цель, задача, объект исследования.

Целью работы является выделение и идентификация *P. aeruginosa* из различного инфицированного материала. Определение антибиотикорезистентности госпитальных штаммов *P. aeruginosa*.

В первой главе дипломной работы рассматривается классификация, характеристика представителей рода *Pseudomonas*, синегнойная инфекция в клинических учреждениях: патогенез, клиника, формы, осложнения инфекции, лечение.

Во второй главе рассмотрены бактериологический, как основной метод исследований микроорганизмов.

В заключение даны основные выводы: статистика высеваемости госпитальных штаммов за 5 лет.

THE MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS

BELARUSIAN STATE UNIVERSITY

BIOLOGY FACULTY

Department of Microbiology

Shutina

Juliya Igorevna

**CHARACTERIZATION OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA AS THE
CAUSATIVE AGENT OF INFECTIOUS DISEASES**

Annotation

diploma thesis

Supervisor of studies:
assistant professor
H. I. Ignatenko

Minsk, 2015

Annotation

Thesis on "Characterization *Pseudomonas aeruginosa* as the causative agent of infectious diseases was written on the basis of me "City children's infectious clinical hospital", Minsk. The volume of the thesis 53 page, which has 2 figures and 6 tables. When writing a diploma was used 29 sources.

The object of this study was bacteria members of the genus *Pseudomonas*.

The aim of this work is the detection of the pathogen *Pseudomonas aeruginosa* in the purulent contents of wounds, sputum, secretions from the throat, urine using microbial methods of research used in me "City children's infectious clinical hospital".

In the thesis includes an introduction, three chapters, conclusions.

In the introduction the urgency of the chosen topic, the aim, the goal, the object of study.

The aim of this work is the isolation and identification of *P. aeruginosa* from a variety of infected material. Determination of antibiotic resistance of hospital strains of *P. aeruginosa*.

In the first Chapter of the thesis deals with the classification, characteristic of the genus *Pseudomonas*, *Pseudomonas* infection in clinical settings: pathogenesis, clinic, form, infection complications, treatment.

The second section describes the bacteriological, as the main method of research of microorganisms.

The article concludes with the main findings: statistics visivamente hospital strains for 5 years.